

Installer d'un serveur WEB (Lamp)

1- Installation via la console :

- installer d'abord les paquets Apache, Mysql, Php → `apt-get install apache2 php5 mysql-server php5-mysql libapache2-mod-php5`
- un mot de passe Administrateur mySQL est demandé pendant l'installation, en saisir un.
- ensuite le paquet PhpMyAdmin → `apt-get install phpmyadmin`
- un mot de passe pour l'administrateur « **Root** » est demandé pendant l'installation
- redémarrer le serveur → `/etc/init.d/apache2 restart`

2- Test de l'installation :

- ouvrir le navigateur internet et saisir dans l'url « **http://localhost** ». Le message « **It's Work** » doit apparaître. Si ce n'est a le cas recommencer l'installation. La racine des sites web en local est située dans le dossier « `/var/www` ».
- créer le fichier `/var/www/test.php` contenant « `<? phpinfo(); ?>` »
- ouvrir le navigateur et saisir dans l'url « **http://localhost/test.php** ». Une page d'informations sur la version de php doit s'afficher.

3- Créer un alias :

- un alias permet de rediriger le dossier « `/var/www/` » vers la destination de notre choix.
- pour cela éditer le fichier « `/etc/apache2/sites-available/default` » et d'ajouter les lignes ci-dessous à la suite de la 2ième balise « `</Directory>` » :

```
Alias /sitesweb "/media/dossierdusite/"
<Directory "/media/dossierdusite/">
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

- saisir dans l'url « **http://localhost/sitesweb** » la page du serveur n'affiche plus « **It's Work** » mais le ou les sites web du dossier indiqué par l'alias.
- si des problème de permissions, effectuer les commandes ci-dessous :

```
chmod -R 777 /var/www/
chmod -R 777 /media/dossierdusite
```

Tester le fonctionnement du serveur

1- Si localhost ne fonctionne pas :

- vérifier le fichier /etc/hosts. Il doit y posséder la ligne ci-dessous
127.0.0.1 localhost.local.domain
- vérifier le fichier /etc/network/interfaces doit posséder la section ci-dessous
auto lo
iface lo inet loopback

2- Tester l'interface PHP :

- créer un fichier /var/www/test.php
- éditer le fichier test.php
- saisir <?php phpinfo() ;?> et enregistrer le fichier
- ouvrir le navigateur et saisir l'url <http://localhost/test.php>
- une page d'information sur PHP doit s'afficher

3- Tester Mysql :

- ouvrir la console
- saisir la commande : **mysql -p**
- saisir le mode de passe de mysql, donné lors de l'installation

4- Tester PhpMyAdmin :

- ouvrir le navigateur
- saisir l'url http://adresse_du_serveur/phpmyadmin
- **saisir les identifiants donnés lors de l'installation**